أكادعية الحوت في الرياضيات

حلة الإعدادية

الصف الثاني الإعدادي



أ. سعل حج

ولمن الثاف إلاندادى أولاً الحبر على الحور. العدد إنب الموبع الكامل 10702-01=11 1日 サプート=・7 quit que, 12 1 72 3 42 P ٤٩=٦ ٢٦=٢٤ 151=111 1"=11 V= 15=111 وثالك أنمل للجذر النزمير 17/3=----17 TI V = TE ---= NIV TE 10 = (Y-~) [V] ----= [V] P (~+0)=P W13-5= --- 17 1 751. 19/6/8/2 - 3 = 3 du -= ---137 ! ذاكانت ع = P3 فاسم=-1 8.3 U 94 = ----الا و رد طول مناعت الى سم مسامتت: ... ع ET = V - C(W-V) 19 F.... soulpdapalis from pu simplus ors TIM JU) 104 919 EV ハニンナルニの 国シハナリニ 1. E = &+ (1+ ~) 10 13 -3=0 リーターレアア 157

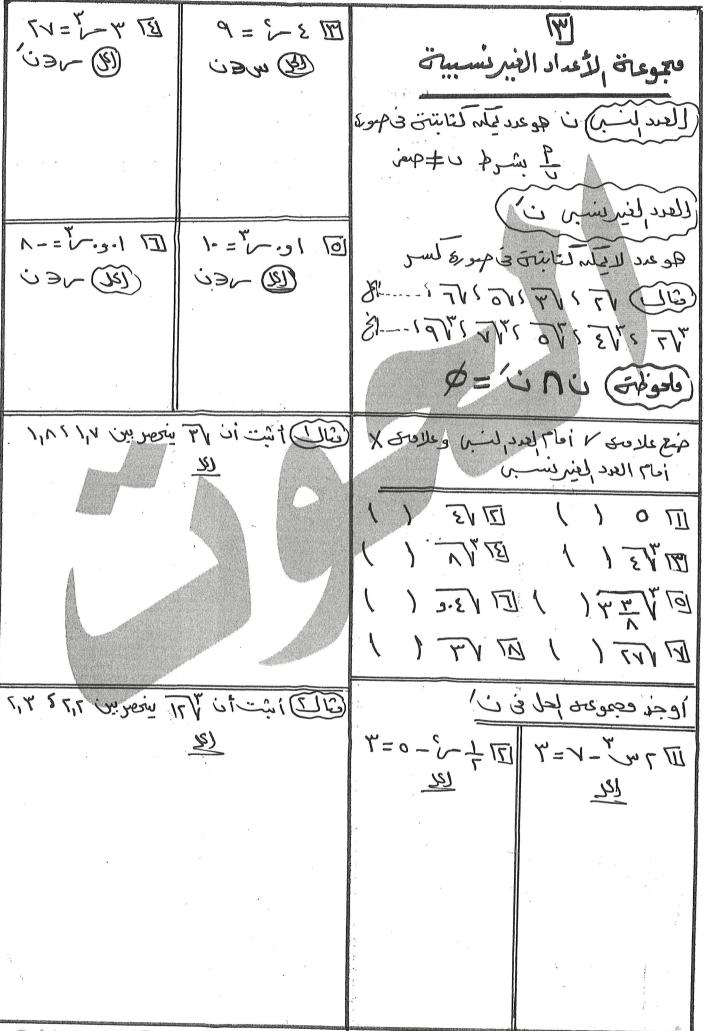


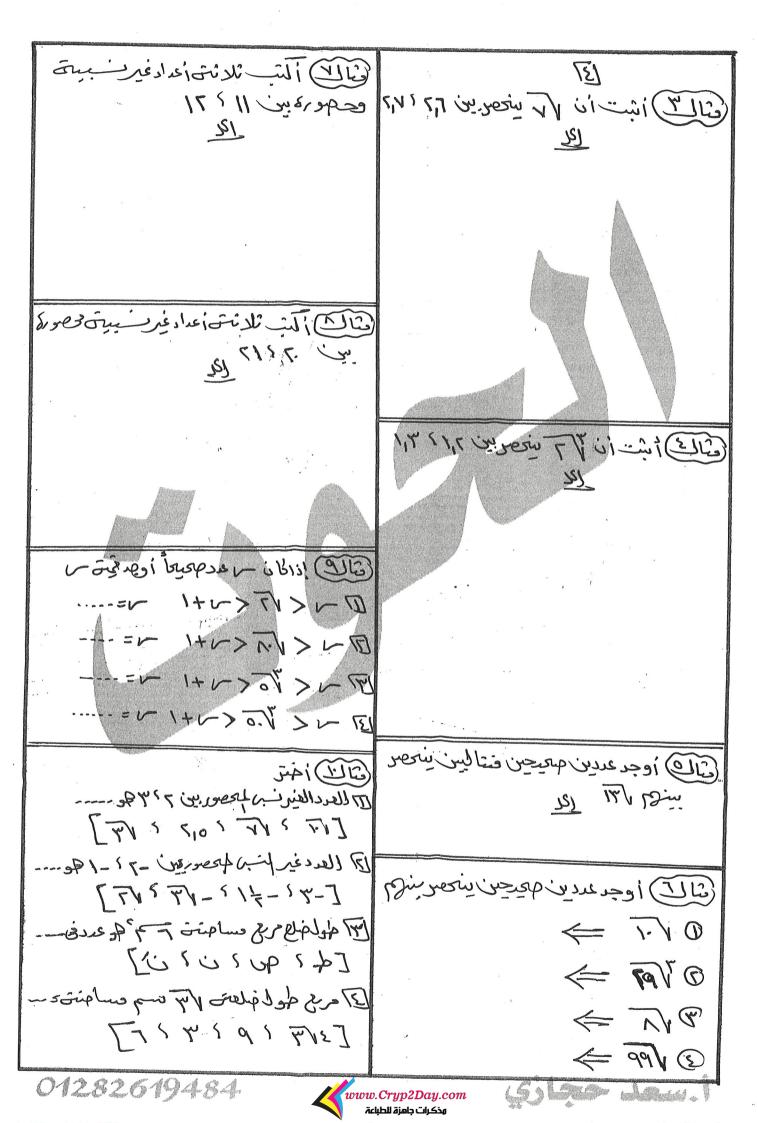
63 G. B. A. A. B. B.

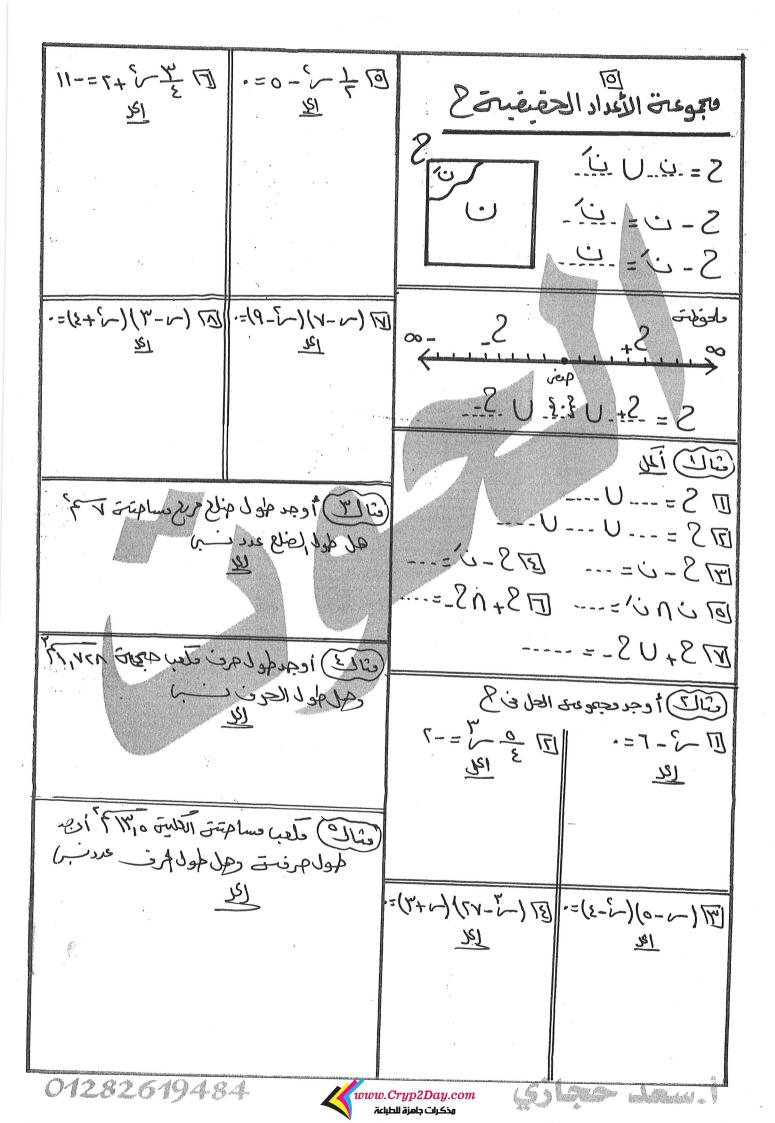
187=1+ C-E- TEI	17=7-mgy FM	العدد النسبي علعب ريكاءل
		$445^{7} = 445$ $1 = 1$ $7 = 7$ $445^{7} = 445$ $47 = 77$ $47 = 77$ $47 = 77$ $47 = 77$ $47 = 77$
		11 = 717 72 = 710 12 = 77 71 = 710 11 = 71 717 = 710
N=7/7-~) 13	EN = 4(h-r) [0]	# TI= TI V-VI
	, addition.	10 1/07 = 13 1/2 = 10 1/2 =
よ=よも(ハート) 四	7=7-4(2-2-)	
		17 and emigro P3 del Ación =7
		2= III
		\ = _\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\
N - = V II	0 = ~ [9]	(III W-V=7 171 -P=V
12 - 17 = ·	1 = V TE	رير
	EV-= -13	

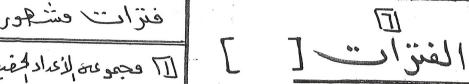
www.Cryp2Day.com وذكرات جامزة للطباعة

01282619484









عراط بفت نستاند؟ للنعبر عسم الجومات اللا ع +=]· ا مه [الجزئين ور لأنداد لحقيقين وذلك للرستمالي عظ بأستمام المؤات الكا =]- ١٠٠٠

الاالفترة المفلقت

7 > -> X- (IE)

الفيقة المفتوحاة 7514-[620 -16-0

الفترة النهف ففتوحات (فعلنة)]いいて-] 「>~>としじ 00- Y- 00

لكا الفنزة النهف فعلفت (مفتوحة) [[17-[[]]-7- (JE)

اها الفنزة الفير وحدودة 100 o o o o < 100 0 0 0 € M

15/00- 15/00- 15/00- 15/VE

فتزات فشهورة

[] experso liste trains 3=]-00/00

إيًا مكومين الزعداد فحقيقت العنير البتي = [. أمه [@ مايوعاء لإعداد فعينة (لنس موجيت =]- 00 1 - 7

(قال) منع علامند و ؟ ﴿

[117-1--- 1- 1 [014] ---- 4 11

Jagar --- [-113] [37|-4/--- [7100[

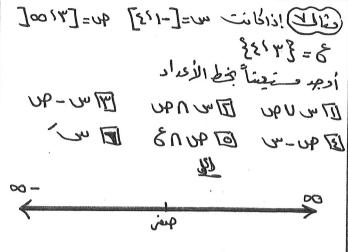
[1/02-[---]-will 10/4-[----]-will

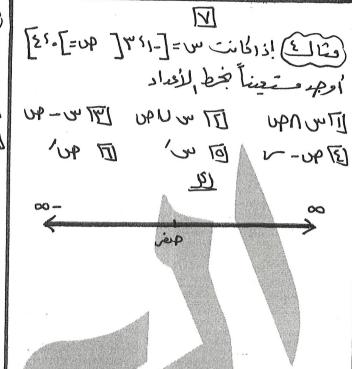
[2] 1:181: W=[-417[40=]-723] أوجد على مهورة فتى و معيناً بخط الإعداد

1 w Ugo IT W 190 137 qu- w

19 w - 90 र्हा

] [11] [11] [11] [11] [11] [11] أوجدعلى مورة فترك مستعدأ كطان عداد 17 m Uqu 17 m - qu II wasqu





------= \quad \qua

----=]15. [U[r59-[]

------= [1 (r-] - - 2 m

والعمليات على الأعداد تحقيق

أولد عليت للجع والطرع

110/7 + 7/7 =

17 7/0 + 1/ + 7/0 + 1/r =

M17 + 4/1 -017 + 1/1 = ----

1310 - 14 + 210 + 14 = ----

17 +3 17 + 717 + 77 = ----

E310 + 10 - 10 =

M, Irdy less & ge

10. Jaken 1658 Ware 17 de ----

निर्वेष्ण रिड्य प्रिया १४-1 म्हः

Majer Kessleec VV - Vote

لمن مققعة كانع يحا متماد (المعانية الم

[الانغلام] 17+7/4=7/4 ES

[1/4/1] 17+10=10+17

[160] (4+0) + = = = = = [9+(9+0)]

علىت الطوح فى على الميت دا دور المورد المور

تانياً علمت الفرب

117 X 17 = ----

17 14 x 14 = ----

M710X410 = ----

131-7X710 = -----

E1317 X 17 = -----

17-717 X317 = -----

W 17 x 10 = ----

M 42/2, 190, e S 8e -----

[धर्मणाकः । [धर्षानु

اختصر اختصر

117 (017 -3)

121

1 017 (417 -7)

(0+ 7/11) (0 - 7/11) [E]

[3 (7/7-3) (7/7 +3)

[(7-F) [0]

منع في أ سلط م	
17 102 - 71	عالماً القسمة للذري لهام مرم
MI - 501 M	9 🖂

العمليات على الجذور الترسيسة

ضع في أيسل مورة

5 p. 1 p. 1 p. 1 2 5/2 7 +710

1.1 العدان المتوافقات

العدد (۱۹ + ۱۷) و افقات (۱۹ - ۱۷) الناشت ام م ۲ م عدان شرافعان esse 287 = fier /lec/tel=7/9 पंजा = origilachich-origilachis (1-40) U-P=(101)-(1P) ملحوفه عامل فرع العدين المترافيين داعاً

> تال آلا 1 llac 17 + 10 client else 29 - रीकि कुंचि [] العد 4 - 1/ 4 elisio ----فانجوعهم والمستمام والمناهم والمستمام I'l llec 10 + 17 aprison

> > فالك منع المقارى اسطورة

تنالانا (١١٤)

ازالان الحالف F1+V1=U 5 E=P

المائيت أن ١١ م عد أن عشرافعا ف [(141) = (1+190+c) = (9+1) 1+ P 500 10 10

المليات على الجذور التلاسخ

Simple miliseis

- 77 E

أختص لأسطموك

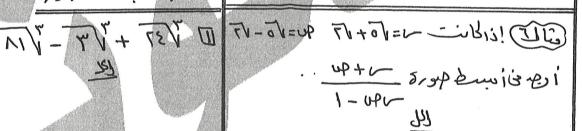
17 730 + 5751 - 575

TV 7-7 77 -7 17

M

منال إذالات





ا ذا كات مع ۱ - ۱۳ + ۱۶ من الآ + ۱۶ من الآ + ۱۶ من الآ + ۱۶ من المسلم ا (16+10) Jis capià

17/20 - 01/2 + 1/LI

17 L - 15-12 + V/2 EI

12 1/30 + 0 1/21 + 1/2-3-

----= 0/4 - 0/ M

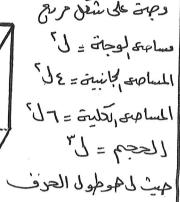
19 7 4 7 FT =

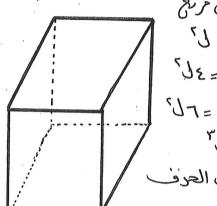
17 7/30 + 7/-7 = ----

17-17-05/7

تطبيقات على الأعداد لحفيقين

المعان لحمر وقد و ١٦٩ في و أوجه قل من المعان و المعان المعام و المعان و ال





فال ملعب طول مرنت ۳۲ أوجد الا لمساحد العابسة :.....

I July 32 July 1

M 1654 = ----

PITTO FIFTHE TIES

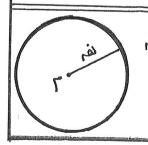
الا مسامنه الجانبية و ---- الآ

الما ملعب مسامنت الجانبين ماكان

----- = 5.50 II

Poi FEN Sisposecuto EID

الحجم = ----



ای الدائرة طول نجف قطرهانم وحیط الدائرة = 7 17 لفم وساحه لدائرة = 17 لفم



العنوازى لمستطيلات

[14]

له ۸ رؤوس ۱۲ حرف ۲ أوجت كل وحت فيل على شكل مشاعل

ناک دانه ۶ وحیط 337 أوجد وسامته ۱۶

المسامى الجانبية = وحيط لقاعدة x لذرتناع المسامى الكلية = المسامى لجانبيت + x حسامعلقاءة للحجم = وسامى لقاعدة x لازتناع

> فيال دائرة فساميل م ١٣٦ أوجد طول قطوها ؟ لك

وقال ميوازى ميم الدي أبعادة ١٤١٥ ه سم

أوجد [[مسامنة الجانية =

= र्जामा स्कृष्टि च

M llesa =

الم المسامع المالية عاملة المسامع المالية المالية المسامع المالية المسامع المالية المسامع المالية المسامع المالية المسامع المالية الم

ब्या दिन दिले हिस्टी हो ने निट्र

[] esiple :----

17 emplie = ---

الأسطوانة قاعر وعلى شروانوه على

[[احسامتوالجانيس = وحيط لها مدة الأرتباح = ٢ ١٣ نه كا

Sie Rr + Sie Rr =

الحجم= مساصد القاعدة X إلزياح = Tim X كل كل على

> www.Cryp2Day.com وذكرات جاهزة للطباعة



01282619484

وَيَالَ أَيْرِهَا إِلَهِ حَجِماً أصطوانت دائريت قائمت نفا=٢٦ ١٥= ٢٦ (أم) ملعب طول ممنت آآم الا

وثال أسطوانت دائرية قائمة أرنفاعط به مع وطول زمين قطر قاعد تطع أوجد

Elisali

المان الموانة داؤید قاشة أرتناعها ٣٦ مود الموانم قطرقا عربها وجد

[السامتط الحابنية

Wisol I

فيالك) مطوانة دانوبة قاشة أرضاح استا وعمير مراع أوجد طول قطرتاعد تط

ولا إذا كان أى خاخى كواندة دانوسة قائمة والميات المراقة والمراقة والمراقة والمراقة والمراقة والمراقة والمراقة والمراقة والمراقة المراقة والمراقة المراقة المر

اعًا الكرة طول كمن قطرها نفر وساجتل = ع ١٦ نفراً حجول = ع ١٦ نفراً

في ال كود وساح ما ١١٦٠ م أدع مجملاً

والك أطعانة داؤية قافية أرتفاعط ٢٠٠٠ وعبر ما متر العانية وعبر ما متر العانية

www.Cryp2Day.com وذكرات جاهزة للطباعة

01282619484

حل مساينات الدرجة الأولى ف فتغير والهدف ع

أوجد في الم وجود عمل لمتانيات الا اس- ٢ > ١ وعلى فل على خطالزمداد

ETT LE 45 JANISTICA LON

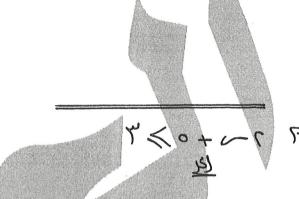
EIE E3 48 40,750 x 7 1 13-JSJ Bio 1

all tompai delidal = 7 agui وجولت ای اسطوان دانوس قائمت طول ۱۳ ۲۷-۱ < ۹

0 <ソーレヤ

7- メレト-ト

17 1-0~< F

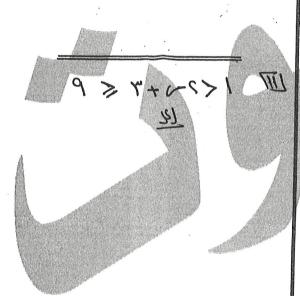


0-14 < 5-1

0 ≥ 1- ~ 7 < 7 √ - 1 € 0

 $|I| > h + \sim c > I - |J|$

1 → 2 - 2 - 7 € 1



11 121712 NEJA100[42 BUSH BUSH BUSH

الما ويودوم لمباينة ١١٠ ١١ ١١ عام

J011[@ J011]@ J011-[B

1 Ecosophilis -1</

[011-[@ {011-}0]]011-[0]

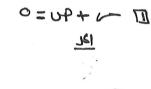
]r-100-[0]0014[0 {r-}8

العلاقت بين متغيرين

الذوع لمرتب (س اعم) يعرعن نقطت فالمستوى (١١٤) الإحداث 5-02 (257) (718) + (817)

تيال أوجد ثلاثت أزواع مرشتى تحققم لعلانة

N=445 TI



وثال أوجد في ع مجوى والمعادلك اللاس - ١ = ٦ وصل الحل على خط الأعداد

IN

مِثَالَ عِينَ عَلَى مِطْ لِأَعْدَاد لِمَعْاطِ اللَّهُ تَعْمَلُ فِي وَلا إِلَى 10-1-3 (25

叶

T والموعد على المبتانية مع المحال المحادث

الا فعوده على المنا ين المراح الله المراح الله المراحة المراحة

M sie oze 40 tolok 3 + 6= . 187 ----

国がニース [> 1 < 1 = 1 冬]

اقا مرى طول وللنه ال سم فاردا منة :....

F esperantelles 1+3=. A ----

M=1- 1- 1 20 led lis Up 20 250 M

Mereszehanis ~ (882 ---

\$ c 2 c +2 c

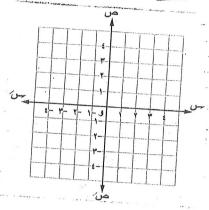
क्योधीलंबक (१९८-) ं दिशः (छार्थे)

تناكان (۲۱۲) تحقة الطلاقت darind =up

(5) 50- 40-4

ك على بيانيا العلاقت ٢٠ + ٥٠ ع ع

B

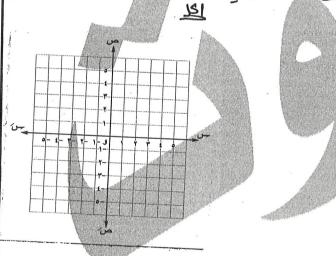


الك (-۱۱۱) وَعَمْ العلامَتُ فَا اللهِ اللهُ اللهِ الل

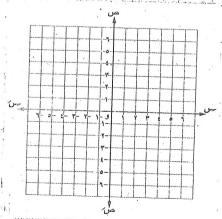
حت العارضة (ط176) نالان الكي العلاقة عن العلاقة العلاقة العلاقة العلاقة العلاقة العلاقة العلاقة العلاقة العلاقة

اللانت (العالم اللانت الانت اللانت اللانت

ا=٧٧-٥٥ مناياً العلاقة م٥١-٧٧=١



عالی مثل بیانیاً العلانت على = ۱۲۰۰ کالی الک



مقسل لمخال لبع

فيل الخطر استقيم الربالتقطين 9(20,190) (10,790,1) الميل عرب الما عرب المات من المات من المات المات

ويمال اوجد يبل الخط لمستقيم طربا لتقطيش 9(7/3) 0(3/0).

= - = VPJ1=

نعال أرجديه لخطط تقع بالربالفقطش (518)0 (ALI)b ent 90 =

وثالي أوجديل الدّلم لم تغيم 14 الفهين ·· (115-) CA-12-)~

نتهفنا أرج ميل كلط خيد باراً لنفطين (.11-1UP (114)~

= = 000 00

كالقناان اسينا (عاليك

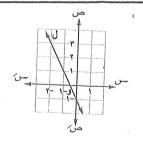
٩(٢١٤) مروري) مقرار) تقع على 万日のからに」

المانات أنالقاط 4(111) (1717) 21-41-41 لقع على أستقاص والمرة

المانات أن القاط 9(31-4) U(-111) 2(01-3) نقع على أستفادى والهي

4(-114) 0(710) A Lister ~ (111) EAG

4.67/2 (M2) I reit de soi



الإمصاء

ور من النزيع لمرازية الوسط الدساب كالوسيط كالمنوال

[[الوسط الحسائ

الوسط الحساح = عدد لغيم

ألك لآا الوسط اكساب الفيم ه ١١١١ ١٦٦

17 الوسط الحساء للغيم مم 137 17

المالوسط الحسانى للقِم ١١٦ ٢٣ ١١١١

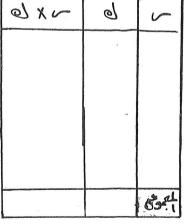
الآالوسط الحسابى للقيم ١٥١٦ كم حوه

جام محد ---

العدول لكل بى الذ الم ب اوسط الم

التكرار ع ٥ ١ ١٠ - ١٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠

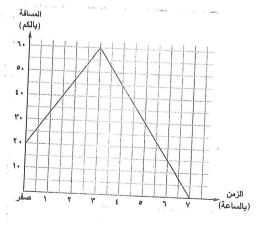
مَنْ لِجَوِينَ التَمْرَارِ الْكُلُ مِلْوَالْجَوِينَ = الْحُلِدَى + فِم لِلْوَكَ



الم الشعل لمقابل يومزعه المالية ومراح الشعل لمقابل يومزعه المالية والمسافحة بالكم سه المزون المسافحة بالكم سه المزون المسافحة بالكم سه المزون المسافحات أدجه المسافحات أدجه المسافحة المراح ال

المارجى سوعتواخلال الارمى ساعات إنالية

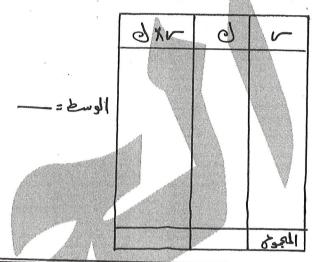
الناقرليز الدرامية



الوسط: --



121



الوسط الحساء ع عم الم الم

C357		-40	8	-10	-0	الجحوان
7.	7	6	٦	0	٤	التزار

عَالِكَ أوجد الوسط الحساء

ु ^{ड्रे} थेत्।	00	ટ્ વ	-40	-50	-10	ार्डिश	
۲۰	. 1	٤	7	0	٣	التكرار	

وناك اوجدالوسط الحسابى

हे _{न्}	-0.	-8.	-4.	-7-	-1-	Cle gall
1	/0	۲.	6	7-	١.	التكرار

المنوال: هو الفيت لِذَلَن شِيعًا أُولَارًا

نال ان

المانوال لمتوعد إميار المان الم الموالية

المنوال للنوم 41310/310/3 فحد

例子にしいらりいからいいいいいいんを……

الكا إذا كان لمنوال لليم ٢٥١٧ ٥١ ١٩ هو ٢ خام

----=P

العادا كان الميم عن المعلم الم

بام 9= ----

لك اذاكان لمنوال للغيم ١٤١٣ / ١٦ هو ع

فام ع= ----

17 16, 80 4-610 Using 517) 9-7 Ac T

---- =P ~ b

العالم أوجد المؤال التوزيع الكراري

	-		481		ii.	
Sort	-/:	-1	-7	-2	1-5	अंद्र्य।
٤٠	0	1.	17	1.	٣	الكرار
7 F F					- J	المجمو عا

(يمالك) أوجد المرمين لمنوالين

الجبوك	-0.	-5.	-4.	-7.	-1-	ثلايجدا	1
١	1.	۲٠	لمن	37	17	心心	

شال بأستخدم لمنفن التكراري لصاعد أد الطابط	177
أوج لوسيط	فيالك أوجد المنوال النوزيج الكراري
13元十、1 01 77 07 17 07 17 07 17 07 17 07 17 07 17 07 17 07 17 07 17 07 17 07 17 07 17 07 17 07 17 07 17 17 07 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	2. 7 4 N 17 2 W. 5. 11 N V 7. 5. 11
الكدد الكرار	17 Le m 2 17 180 18 18 18 18 18 18 1
- starsking	عاللوسيطرللغيم ١١١٦ه ١١١١٥ هو ها الترتيب الدسيط للغيم ١١٤٥ من ١١١٥٥
الديط =	الا الذا كان ترتيب الوسيط عوافي من بالم
المان المعنى المعاد العاد المان المعاد المان المعاد المان المعاد المان المعاد ا	عدد لميم
1 20 - 40 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 60 - 6	المان تريب الوسيط عو العامش خام
	المنافعة الم
	المنت الكور الصاعد أو لمنازل الصاعد أو لمنازل المدور المدور المدور المدور المداري
الكدد التكرير	1 1 2 1 - 17 - 17 - 17 - 17 - 18 - 18 - 18 -
	۱۰ ۸ ۸ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱
Control (1884) Production (1884) Control	£
فيحف عفوة عاطمع المتعنى لمتعين	== semel Ciri
الصائد دلطابط تعن منول ملك ور	الوسيط: ـــ تقريباً
	Cryp2Day.com وذكرات جامزة للط

الهند سات

متوسطات المثلث

فتوسط المثلث: - حوتلك القطيعتى لساقطة س أى رأس مس رؤوس لمثلث إلى منتصب لطبلع لمتابل لهذا الرأس

Emais st: 20 Cassis s: eige Pa: UP igais D: ن و منتها عمل : قاو متوسط ن

electro) is of by in many نظرية) عنوسطات لمثلث تفاطع هيما

ى نقطة واحدة رجى م

نظرية كا نقلجة تعالمع متوسطات لمات نَفْسَمَ وَلِدُ مِنْ نِسَاتَ ..ا. ب. ٢. وسجها في العالمة وينسين . ا. ا. سجهة إراس

تناكم لادكاله فا 927 xia eigundi النعلعهافة F ---- = 1°5 F = = 2/0 a7=---- fo SP ---- = PP

٩٤١ تو ا محمد ثلاث متوسطات تعالمعاني FT=B> F9=5P F10=9W ----=

ريات في الشاق لمعالى 10=BU (T-201) TE=2P

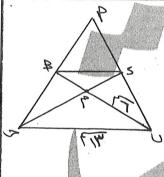
· 1 ----= BP

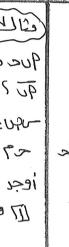
F ---- = 5/8

25 ---- = PS

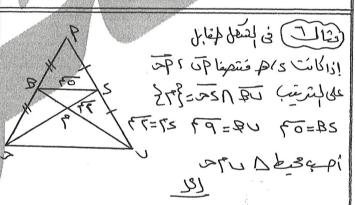
واقع بعشار بع الآي F-----= = Pro F ---- = 55 F == = SP BP ---- = Bp 90=-----

> رياك في إليه المالي BUS São cio Ma sup سوسطان تعاطماف FT - 20 FT= PU FTF=25 Brs Des 1951





بالقالم الفركاك Jue with ~ PAU enquel Limit de at 5 UP できまり イヤーリャ ペク=アラ APPLEAUFI UPLPALISE II



团

19

رباقه رسيسان في الأمايل

عد مناث ع فنتهف م Pinqui Je island

92=F7 90=U4=P7

ارجد فيط ١٩٥٨ و

المائل في المتعلمان १ एवट कीए विरिद्ध विदेश द्मी अहम ६६०७ 40 De=7e7 أشتأن (العظم) engoBP vicai (91)



M

FA FT SPT= PP Cur SP 3P Edgs 90 8 4 12/20 80=717

ESTE JUE ether? 2 emans Ja ieer de l वन ।



Wi Will

II eûns Al Al Ac

Breezender file field filory ----

الآامد موسطات لملك الحاد الزارس

العالم المالة لقام كلاك المحديث عدد الا

الم ويوسطات ليما طبع في ورود

[7] تقلمت نقاطيع متوسط ت لمثلث تقسم حلاً منول Sullowing

الله تقطمة متاطع متوسط ب المكث تعسم كلا ومنوا will super son from the

M نقطت تفاطيع متوسطات لمثلث تقسم ولاً فنط mis 7: --- encastle l'u

الآك تقطات عالمح وتوسطات لمالث نفسم الأسرا سيست مرا :... صحيح الرأس

الم نقطة تعاطيع متوسطات المثلث نقسم كلر فيل · Selel Sipano ... 12 Junes

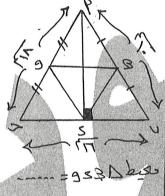
نظرية ٣ لمولمنوسط الخار في وأس لفائة فالمثلث القائم = المولالون

مثالك في ليشتن لمقابل

..... = SU

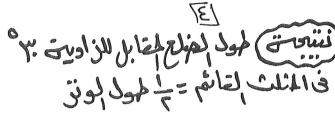
UZ= ====

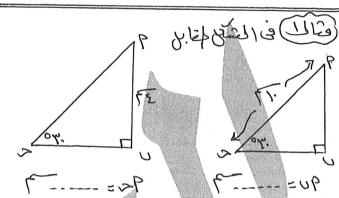
وثالك) في السلاطيان

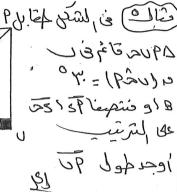


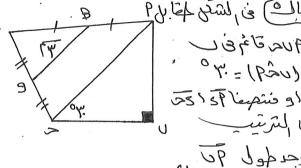
المالك في المالح المالك Agua Jije u SP Cupior SP Cipario B 25 Cerping (IMPIN

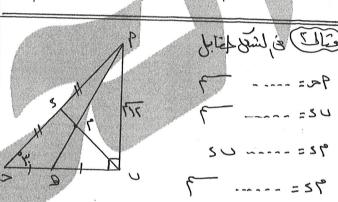
UN= Fe 757

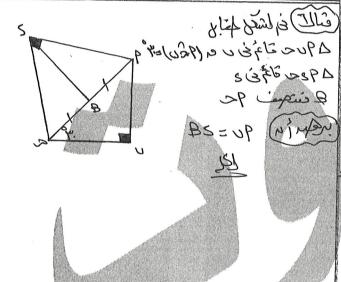


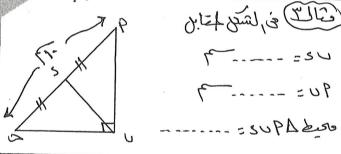


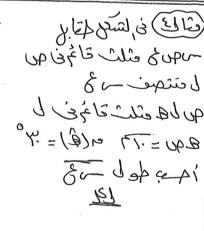


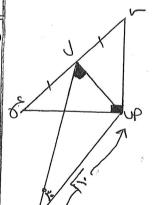


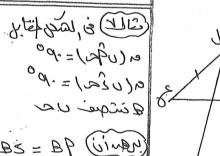


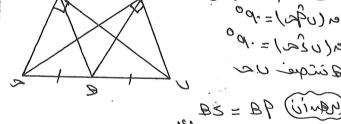




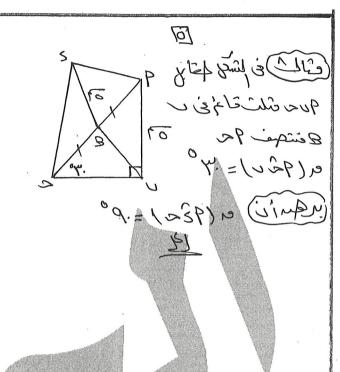








www.Cryp2Day.com وذكرات جامزة للطباعة



بالكريتشارغ كالك

عدد والمد قائم في س

FY=UP JUL BS

ignate b vz ? ZA

(6) (5×45 - 48-44)

zingi Pa

ox = (2) 2

فالل أنل

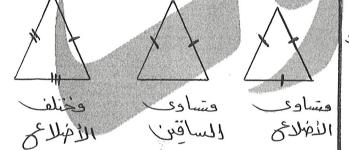
الالمول لفلع لما باللاادية في لمثلث القائم = بالمول لوتو

تَلَاطُول لَمِنَ اللَّهِ الْحَالِ اللَّهِ الْحَالِ اللَّهِ الْحَالِ اللَّهِ الْحَالَ اللَّهِ الْحَالَ اللَّهِ الْحَالَ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللّ

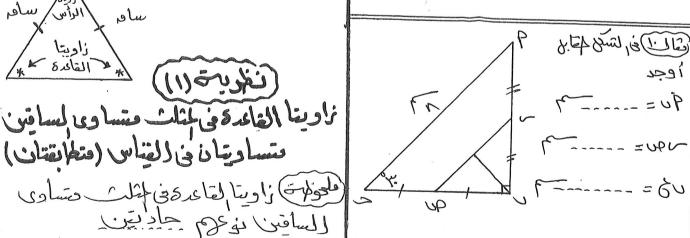
الله الموثري المائد القاغ = سرافالع المقابل للزادين بره

مادل في المان المالية المان المالية الم

والثلث فتساوى لسافين أنواع بالنست لأملاءى

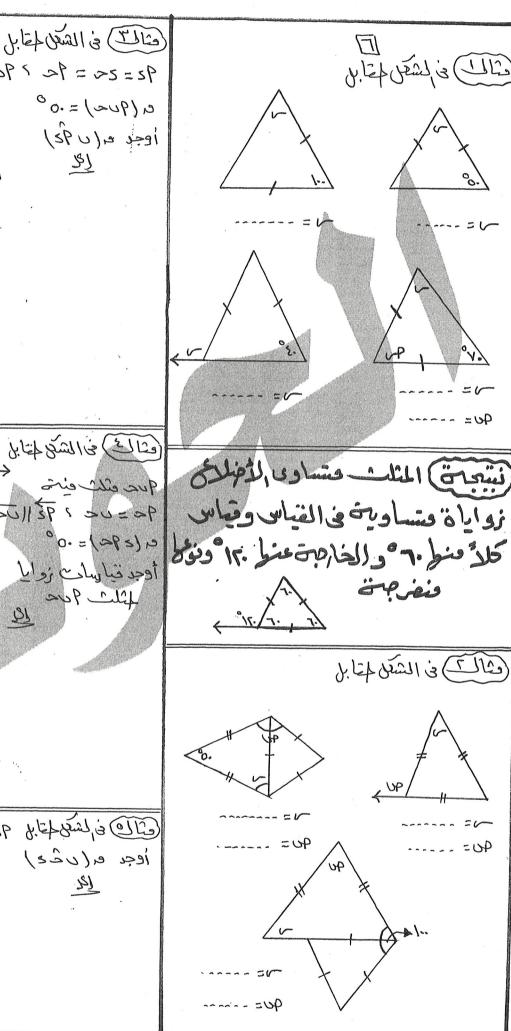


المثلث فسأوى لساقين



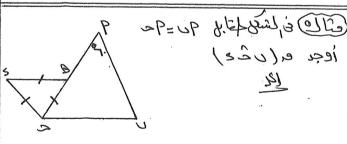


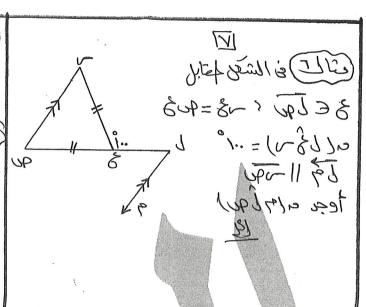
01282619484



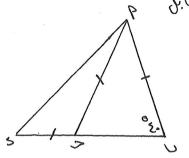
92=20= 90 1 90=00 co (900) = .00 100 en (UP2)

क्यांडे का किए दें। है er(292)=00 أوجد قبارسادي زوايا John Police

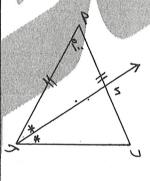




يال في السّولمالي S = = = UP en (2) = .30 (PCF) ON (UPZ)

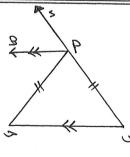


النكو لمقابل في الشكو لمقابل عند عد امران عماد..ا at inquitous eight Jusiz Tear II en (Ú)= 17en (vez) 757

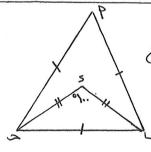


وثالث في الشكولمة ابل المد فلا فن الماء الم العظم أستان OA 924 emiles puler BSP > = SBP>0

> وياك في الشكل لم عابل AEJE? 9U=9c 50 11 EP 201 4 juge 1290



ويال في المتحاج الله م مد ونلث وتساوى الإفلاخ 25 = 25 0 |-- = (250) = (eq) en(902) (4



فالل أيل

اللا في المثلث فشاوى لسافين زاوبتا القادة

M

الكاف المنك فشاور لسافين إذاكان فياس زاويت الدأس ١٠٠ فام قام المان درقالها و ١٠٠٠

اللافرالمثلث وساوى لسافين إذ الحان قيامر اويت

الوأس ١١٠ فإستيام المرى زاديا لماعدة=

الكاف الماك مساوى لساقين إداكان فياس إمرى زدايا الماكدة ٥٠ فإم قياس زادين لوأس = ----

[] 19uc eir 9u= 9c 1c (i)=. 10 du

[Aque en que que que ? en (9) = .. 1°

الله المثلث مساوى لسافين زارعا الناعرة الفي الماسية

[1] المثلث مساون المفلاع فيلم إجنوزوالا 8 ---- = orie orphill 9 ---- = oriely ونوعها مسمسه

~6=64=40 - où 640~191 ظام مراش)= مددد

[1] Aque 3759790=90 ju er(2) = ----

اللا إذا كان قيام المها ومثاله الله في المان الله فتسادی السافین = ۳۰ کان کمیل م

できるいっちょけんからなる الذاوية الخارجة سن الرأس في نوعم

------ où apitel

(6) (90) 3000

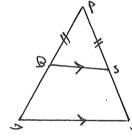
علس نظريت لمنلث متساوى لساقين

(نَكُوبِ مَنَ إِنَا وَعِدْتُ زَادِيَامُ متساوبتان في العاس كان المثلث مشاوى إسافين

لالفراق النوالية a(9)=100 ex(2)=140 Cinitio Aque emles bules (170°

برلته وشاانع كالك 26 20 en 1902)= 611° ON. = (A) 10 ١٩٥٥ متادن لماش

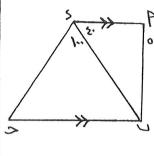
> J. L. SILIZ) EILIZO 431. Y ZJ I ZS BP = SP أشتأن ١٩٥٥ وتماوى السافين



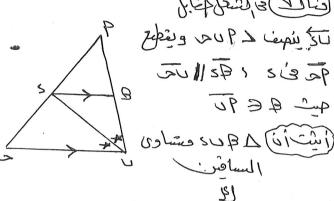


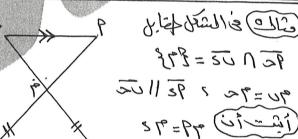
باقع بي الشكوع الم 921100 2019EU=30 en(uzer) = ...

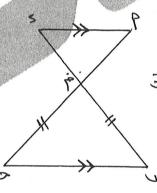
٨٤ ٧٥ وتسادى لسافين



والله في المنعل لماني Zakaig LOP & Cerpie STI JUNES 1 FR 11 UE AC AC 9U





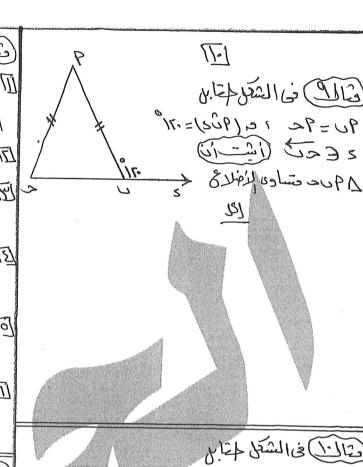


يالك في الشكل لمقابل عدد والما وتالى والمراك و € عملاً 2E C = (2EC)= 7° أبث أن ٨ وحدو مشاوى إسافين

> SIE que she in 26 qui 1 86 va JE 11 75 WE IEIZI EA 11 92 シンニロア(じょごう)

فلحوظه المثلث فتساوى لسافين إذا وجدت فيات زاديت فياسط اح° يتعول اى فتلت مساوى لأخلاع





92=20=20=2P

92115 (this li)

A gueremles Kirks

92= UZ= 20

c. (422) = 70

للأ لكان [[إذا قطابقت زاريتان في مثلث فإن الفيلين الله إذا تطابقت زواياطاك خانت تون " = (P) = ois culo ou P i b 1: 1 = " en (2)= .71° 210 file لاً إذا كان قياس إحرى أوايا مثلث متساوى لسائين mlev. o di film 10 200 June 00 June 10 19/2 10 ru ----- = ou ili FTA = Aberoibisi (をかきしかりゃく さいましゃい ではかいして .: e. (س)= ----

अधिशाल्य भी いんりょいん) أوجد معط لمثلث

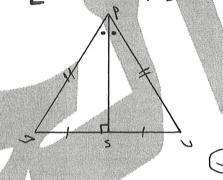
> 4.12/6 (18/12) أكت أخلاع لمثلث fundences back

KEL BEDI & WIE الش اس ۱ م ۱ م ۱ ک ورتنا وی المومالا کح

www.Cryp2Day.com وذكرات جامزة للطباعة



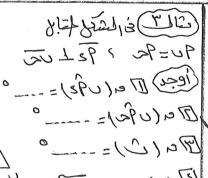
متوسط لمثلث الخارع سرأس لمثلث مساوى السافين [ينصف زاوية الرأس ا عودى على لقاعدة وينهن التادة

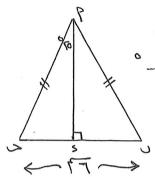


II منوسط لمثلث متساوى لسافين الخارج سالرأس ينهن لقاده و مسمدو [المعنى زاويت وأسى لمنلث متساوى لسافين

الم المستقم المسواد وأسى المثلث مسادى افنى そしていまりまして

لا في المنعل لمهذا لل عدد ونلث مشاور لسافين an que 90 SE VE VEN FOLL VE a(~92)=17° UZ=471 iese ITen(uga) 1 del va





ويالك فالشعى لمنابع

عمدد من ماعم فين 12/100 usuquic que SPUL ingit EP (in ... ii)

ST L BP 17 1790=92 5A=BU []



فلعو والقطعات لسفيات

begins or supel decord raint of (Frêmet Euspel Whanson) com UP VIE, 50 J raint أى ننظت تسعى محورتماثل ٩ " الفطعت لمستيمن تكونعل

بعدين وشساويين سطرونوا



عدد محاور تبان بانبلاث المنكث فشاوى لسافين ...! المثان فسأدى الأفهاري ... المنا المثلث مختلف الأجلاح . جعني.

Ilfund on for file while whow I'm combor A que فحودى على لفاحدة نيسمى مسم

Totellisquis origina de

istraint supil sol (in o baid Ty على بيدين مرينو

الا ادا كانت عم نشي الى دورته الم اعطمت عمل ظام محمد = محمد

واعدد محادرتماثل لمثلث مشاوى لسافين: - مدد

الماعدد معاورتمان بماك ماخلف المهلائ = ---

الاكدر هاور تماثه مناد مشاون لأملاح = ----

MAQUE !! di a (9) = a (2) =. r° 4/n عرد محاورتما ثل طالب = ----

[P] A 900 ! [di 90 = 90) a (9) = . - 0 عدد حادر فمائل / مثلا على = ---

[[] A que ! il di a (9) = a (i) + . - 0 عدد محاور نهائلی = ----

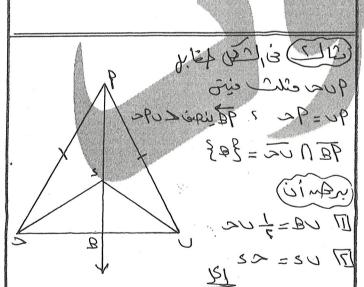
80 8/46 citi LIsical Valisili فإر عرد فادر تماثلتى

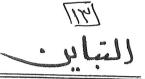
اللاً أقرمر بعد مستقل على مستقيم معلواً

(6) 1500 Any.

منالك في إنها لماي FT- 201 SP = UP or = (spu) ~ SU I SP Migr de l Uz 192.

D Necelerally A 900 5)





المعارنة بين قياسات زوايا لمثلث

نظريت إذا أختلف لمولا منايين في مثلث عُ أَبُوهِما فِي الطول يقابله زادية ألبو فالقِيام صقياس الزادية المقالمة للفلع الدُخر.

ويال في الشعل لمقابل اشتان いんかくしゃらい

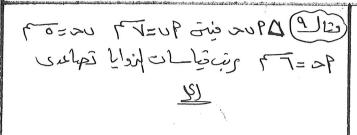
رياك في التعراجابي Ju <up J & < 20p in Anti (50pv) >< (50v) > Fel

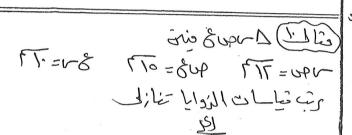
शिष्ट्रिक्षेत्रीष्ठ Files or soup SP < UP 1 UZ = ZS 1. GUIL a1920)> a1900) a

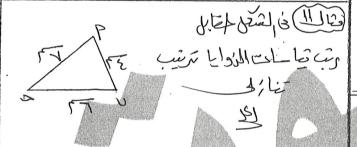
[> ie <] a(9) --- a(i) a(9) a(2) (2) ~~~ (2) ~

فالل علا ملك فيت 90=17 UR=07 PR=F7 ألبرالزوال فيلهاس وأجمعها

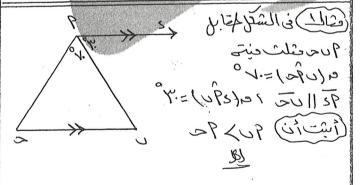
125 117 100 one 2012 - 10 (21E) (12<(E) = 64 < 400 5 mid open 12/12 ()0>1)0 Eup Jupo ouitupo DET

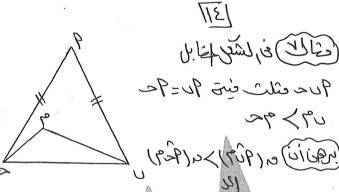


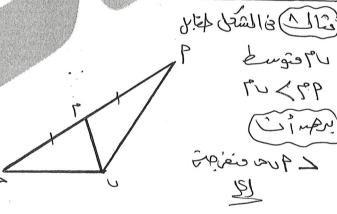


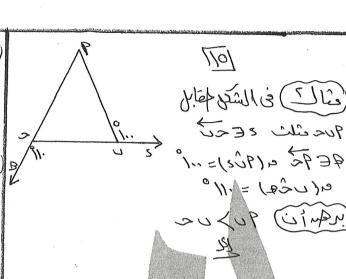


نظرين إذا أختلف قياسا زاديتان في مثلث فألبرها في القياس يقابلن ألبرها في القياس يقابلن ألبي لأخلاع لموالدً

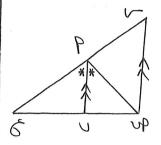








رياك في الشكل عابل GPV 11 JP & PUP S Cirple UP Sup < 3~ (itipay)



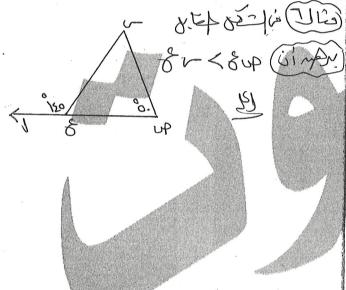
¿Pup Liqui CP ..

: a(quq)= a(vqs)

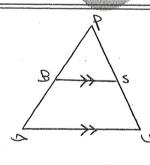
りにしいのりゃ=(Pupu): UP110Pu がにくらんの)~=(アグロア)~

: e(40)> e(~)

84<81-



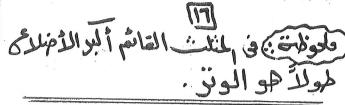
١٤٤١٤ في النكالي Aque in quyga 28 II Dã nemi) e. (942)>0(924)



4.124 Elling 421.6 9211 UZ 1 en(U90)=11° er(292)= .7° nanti vasqu RI

(9)=3° a(2)=.7° a(2)=.7° رت إجلاع لمبلك ترييب تمازك

(5) [-14]



فالك ألل

الآاذا أخيلف لمولاخلين في مثلث فألبها لمولدً بيتالماق

الم الذر أخيات عباسا زاديان علت عالم المراد المراد

[3] 400 elle eise elle)=111° Je 11/4

10 161816 900 all ing en(9) = .0°

٥(١٤) = ٣٠ أَصِهُ إَمْلًا عَدَى وألمه إَمِلًا عَلَى

[] jubic 1900 and = a(0)+a(2)

Tu Mail & Ac ----

M 1900 in Poul Puzzo 1 al (1)=10

gn 90<---

Miniars Lett & A Jus living

es (9) = 0.1° de ----

Priorition of the Day I wind

en(9/=3° en(0/=.7° fe-----

[] 1 - vang in el (2) > el (3)

----> مهد ماني

[[] A variet 90> vailma(9) <---

M 1900 2460 4. 90> ----

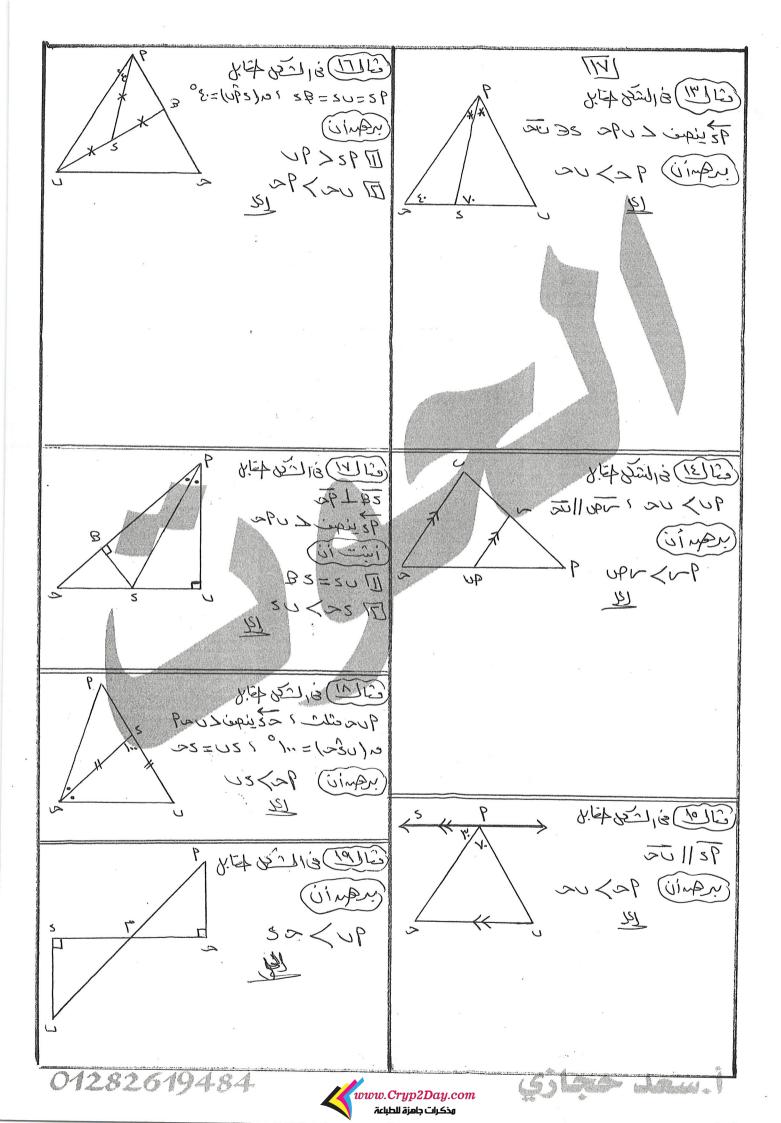
الله مهم کی من در شا= ۵۰ ، ور شا= ۵۰ می از میلاندی تیمهاندی

---- } ----- }

4.64 52016 (112) 25 = 20 = SP 2P < 20 (01 mpm)

> www.Cryp2Day.com قدكرات جاهزة للطباعة

01282619484



[1] Aque en (9) = (01/2) مرار)=(رس - ۱۰) مردی=(س + ۲۰) م رت أطول أخلاع لمثلث تصاعدى



فسانته المثلث

الا اذاكان مع ١٠١٦ طولا فيلين في شلك فار فاتجوع خيلعين > طول لفيلع النالث

وَيَالًا وَجُنِح أَى سَ الْأَفِلاعِ تَعِلَّعُ أَمْ لُونَ كَالْقَالُمُ عَنْ اللَّهُ لَا عَلَى اللَّهُ اللَّ أ خِلاعِي مثلث

115758 15

159118 M

1707171

NIMINE

[P & DZ4e Jei 9e < --- + ---

مول/عالع الثار فالعاراعة

لمول لهالالك € ---

الله وجمع منافع في الله على الله المعلم الله الله المعلم المعلم الله المعلم الله المعلم الله المعلم المعلم الله المعلم المعلم الله المعلم المعلم الله المعلم الم

الما لمول أى مناع في دنات قوى لمولى اغلبن لاغرين

المَا إذا كان عولاطِلعِين في نبط عادي المانة المرا

ーー・ さいけんしかんらんてん

الا فعلت له والحور تماثل رام لمولا خلين فنيت

---- Will del John to MITE

الكاناكان سراء مع لمولاخلين في شلت فاس

[2545751] --- تا الما عافي ا

الله فيل سادى إلى الين لمولا منامن سُرَة عما وم بار طول لها الله و و و الم

ويالس في الشع لمتابل

(E)[2) 1/W

June oils of ispiculation

Manic) 100PAESO LCaptur+Pp

ولفنزة التي نيتمي اليططول لفهلع إيثالت Jests issul

لآاوجه لفترة لم يستى البططول لفلع لثالث في بمثلث الذياضية طولا فهلوس

] [3] PF (FE

7-1-150 1715

www.Cryp2Day.com هذكرات جامزة للطباعة